EXTRAORDINARY SESSION CALL FOR APPLICATION PHD COURSE XXXVII CYCLE

SEATS WITH 100% FUNDED SCHOLARSHIPS

	PHD COURSE	FINANCIER	RESEARCH PROJECT
1	BIOMEDICAL SCIENCES	MOVI SPA Via Dione Cassio 15 20138 Milano	Valutazione di un intervento di telemedicina in minori che utilizzano sistemi di somministrazione di insulina a circuito chiuso: studio multicentrico, controllato, randomizzato di confronto con gruppo seguito da metodologia tradizionale
2	INFORMATION ENGINEERING	DII Progetto IPA “WELLFOOD Adri-Ionian Cluster Towards Innovation - WELFOOD ACTION” (resp. Scient. Prof. E. Frontoni)	Approcci di deep learning semi-supervisionati e on the edge per l’analisi delle immagini mediche
3	INFORMATION ENGINEERING	DII Progetto UE H2020 "NANO components for electronic SMART wireless Systems" e Progetto UE H 2020 "Wideband optical antennae for use in energy harvesting applications" (resp. scient. Prof. L. Pierantoni)	Simulazione numerica e sintesi di sistemi RF, nano-antenne e nano-rettificatori ottici, basati su materiali nano-strutturati
4	CIVIL, ENVIRONMENTAL, BUILDING ENGINEERING AND ARCHIITECTURE - CURRICULUM "INTEGRATED FACILITY ENGINEERING AND RESILIENT ENVIRONMENTS"	DICEA - DII Quota utile progetti e convenzioni Proff. R. Quattrini - E. Frontoni	Nuovi paradigmi di Extended Reality: dai modelli 3D allo sviluppo di nuove esperienze utente grazie all’intelligenza artificiale e al tracking degli utenti
5	AGRICOLTURAL, FOOD AND ENVIRONMENTAL SCIENCES	Fundaciòn Universidad Europea del Atlàntico Santander (Spagna)	Fattori genetici e ambientali che determinano la qualità nutrizionale dei frutti

6	AGRICOLTURAL, FOOD AND ENVIRONMENTAL SCIENCES	INPS (riservata ai figli e orfani di dipendenti e pensionati della pubblica amministrazione iscritti alla Gestione Unitaria delle Prestazioni creditizie e sociali e di pensionati utenti della Gestione Dipendenti Pubblici)	Attività finalizzate ad analizzare e caratterizzare la variabilità fenotipica e genotipica delle risorse genetiche disponibili di tre specie di leguminose di grande rilevanza: cece (Cicer arietinum L.), lenticchia (Lens culinaris Medik), fagiolo (Phaseolus vulgaris L.)

SEATS WITH 50% COFUNDED SCHOLARSHIPS

	PHD COURSE	FINANCIER	RESEARCH PROJECT
1	AGRICOLTURAL, FOOD AND ENVIRONMENTAL SCIENCES	CONSIGLIO DELL'ORDINE NAZIONALE DEI DOTTORI AGRONOMI E DEI DOTTORI FORESTALI (CONAF) Via Po 22 00198 Roma	Implementazione dell'irrigazione fotovoltaica con tecniche di irrigazione automatica, di precisione e climatizzante, nell'ambito del Progetto "Accessible, reliable and affordable solar irrigation for Europe and beyond - SOLAQUA (H2020)" Project number 952879
2	AGRICOLTURAL, FOOD AND ENVIRONMENTAL SCIENCES	LEIBNIZ INSTITUTE OF PLANTS GENETICS AND CROP PLANT RESEARCH (IPK) OT Gatersleben Corrensstraβe 3 D 06466 Seeland	Genetic diversity and adaptation to abiotic stresses of Food legumes
3	INFORMATION ENGINEERING	DISTRIBUZIONE ELETTRICA ADRIATICA (DEA) S.P.A. Via Guazzatore 159 60027 Osimo	Studio e implementazione di strategie di cybersecurity per infrastrutture OT/Scada critiche e sistemi di smart metering in ambito Multiutility
4	INDUSTRIAL ENGINEERING	JOYTEK SRLS Via Fonte 18 60030 Serra de' Conti (An)	Robotica collaborativa mobile nel sistema di Industria 4.0
5	INGEGNERIA INDUSTRIALE - CURRICULUM INGEGNERIA MECCANICA	SYNERGICAL S.R.L. Via dell'Industria 50 60035 Jesi	L'evoluzione della User Experience nell'Industria 5.0: ricerca di tecniche basate su Intelligenza Artificiale e Digital Twin per la realizzazione di interfacce uomo-macchina autonome, biogitali e simbiotiche
6	INDUSTRIAL ENGINEERING	GREEN VEHICLES S.R.L. Piazzale Anna Ciabotti 8 60035 Jesi	Analisi del processo di industrializzazione di un veicolo elettrico tramite metodologia Stage Gate

7	BIOMEDICAL SCIENCES	A. MENARINI DIAGNOSTICS S.R.L. Via Sette Santi 3 50131 Firenze	Intervento nutrizionale in adolescenti con diabete che usano un sensore continuo della glicemia in real-time per l'ottimizzazione della glicemia post-prandiale
8	BIOMEDICAL SCIENCES	FONDAZIONE NEOMED ONLUS Via F. Corridoni 11 60123 Ancona	Beta palmitato nella nutrizione enterale del neonato pretermine
9	LIFE AND ENVIRONMENTAL SCIENCES - CURRICULUM BIOLOGY AND MARINE ECOLOGY	TO BE PHARMA S.R.L. Via Vibrata 122 64016 Sant'Egidio alla Vibrata (Te)	Utilizzo di aromi per migliorare l'appetibilità delle diete impiegate in acquacoltura: approcci multidisciplinari per meglio comprendere le risposte fisiologiche dei teleostei in allevamento
10	LIFE AND ENVIRONMENTAL SCIENCES	FONDAZIONE EDMUND MACH Via E. Mach 1 38098 San Michele all'Adige (Tn)	Diversità genomica, filogeografia e storia evolutiva della trota (genere *Salmo*) in Italia
11	LIFE AND ENVIRONMENTAL SCIENCES	ENERECO S.P.A. Via Divisione Carpazi 14 61032 Fano	Sviluppo di biostimolanti per l'agricoltura da biomassa algale sostenibile secondo il principio della bioeconomia circolare
12	LIFE AND ENVIRONMENTAL SCIENCES	QFARM S.R.L. Via Mohandas Gandhi 45 62010 Zona Industriale Sforzacosta (Mc)	Sviluppo di un sistema di sensoristica per la valutazione dell'efficacia di alimenti funzionali mediante misura di segnali associati a vescicole esosomiali

SEATS WITH RESEARCH GRANTS

	PHD COURSE	FINANCIER	RESEARCH PROJECT
1	INDUSTRIAL ENGINEERING	DIISM Progetto "HAAL - HeAlthy Ageing eco-system for people with dementia" e Progetto di Ricerca UE "Socio-Bee - Building a low- carbon, climate resilient future: Research and innovation in support of the European Green Deal" (resp. scient. Prof. G.M. Revel)	Sviluppo ed applicazione di sensori e sistemi per il monitoraggio in ambito domestico e di città di soluzioni tecnologiche legate alla salute ad al benessere

2	INFORMATION ENGINEERING	DII - SIMAU Progetto UE H2020 “Nanomaterials enabling smart energy harvesting for next-generation Internet-of-Things (NANO-EH)” e Progetto UE H2020 “Wideband optical antennae for use in energy harvesting applications - GreEnergy” (resp. scient. Prof. L. Pierantoni)	Simulazione atomistica di materiali nanostrutturati per dispositivi di harvesting elettromagnetico, termico e meccanico in tecnologia CMOS”
3	AGRICOLTURAL, FOOD AND ENVIRONMENTAL SCIENCES	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI Progetto H2020 INCREASE - Intelligent Collections of Food Legumes Genetic Resources for European Agrofood Systems (resp. Scient. Prof. R. Papa)	Conservation and use of Food Legumes Genetic Resources
4	CIVIL, ENVIRONMENTAL, BUILDING ENGINEERING AND ARCHIITECTURE	SIMAU Convenzioni con i Comuni di Visso, Caldarola, Osimo (Resp. Scient. Dott. G. Marinelli)	Studio, sviluppo e validazione di processi di Rigenerazione urbana e resilienza territoriale

UNASSIGNED ORDINARY SESSION SEAT WITH SCHOLARSHIP

	PHD COURSE	NOTE
1	HUMAN HEALTH	con borsa per laureati all'estero finanziata dall'Ateneo

ANCONA, 3 settembre 2021

The scholarships funded or co-funded by third parties are subject to agreements to be concluded with such parties.